



EPP-SOLAR-MONTAGESYSTEM BENUTZERHANDBUCH FÜR BALKONGELÄNDER



Über uns

EPP Solar ist ein E-Commerce-Marktplatz, auf dem Sie Solarprodukte zum besten Preis kaufen können. Steigen Sie auf Solarprodukte und EPP-Solar-Selbstverbrauch um.

Unterschiedliche Kunden, ob B2B (Shop to Shop) oder B2C (Shop to Customer) Kunde, sie alle können die Marke EPP solar für ihre persönlichen und geschäftlichen Bedürfnisse wählen.

Das umfangreiche Sortiment bietet für jeden Standort eine individuelle Lösung, mit der Sie nicht nur sorgenfrei, sondern in manchen Fällen völlig autark starten können. Ob zu Hause auf dem eigenen Dach, auf dem Wohnmobil, Boot oder beim Camping, auf unsere hochwertigen Produkte können Sie sich immer verlassen.

Jetzt konzentrieren wir uns auf die Entwicklung von Befestigungssystemen, die es in sich haben;

Sicherheitshinweise

- Lesen Sie bitte diese Anleitung vor Beginn der Installation Ihres EPP-Solarsystems sorgfältig durch. Bei Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung entstehen, können wir keine Haftung oder Garantie übernehmen. Heben Sie diese Montageanleitung zum späteren Nachschlagen auf.
- Die Teile sind unter Berücksichtigung hoher Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen hergestellt worden. Von der Garantie und Haftung ausgeschlossen sind jedoch Personen- und Sachschäden, die beispielsweise auf eine oder mehrere der folgenden Ursachen zurückzuführen sind:

- Nichtbeachtung der vorliegenden Montage- und Installationsanleitung.
 - Unsachgemäße Installation, Inbetriebnahme, Wartung und Bedienung.
 - Unsachgemäß durchgeführte Reparaturen und Transporte.
 - Unerlaubte bauliche Veränderungen am Systemkit.
 - Schäden, die durch die weitere Nutzung des Systemkits trotz eines offensichtlichen Mangels entstanden sind.
 - Keine Verwendung von Originalersatzteilen und Originalzubehör.
 - unsachgemäße Verwendung des Systemkits.
 - Installation des Systems im öffentlichen Raum.
 - -Force Majeure.
- Reparaturen und Wartungen dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Nehmen Sie diese nicht selbst vor und öffnen Sie die elektronischen Geräte nicht. Unbefugtes Entfernen der erforderlichen Schutzeinrichtungen, unsachgemäßer Gebrauch, falsche Installation und Bedienung können zu schwerwiegenden Sicherheitsbeeinträchtigungen, Gesundheitsgefahren oder zu Geräteschäden führen.

- Vergewissern Sie sich, dass die vorhandene Elektroinstallation für den sicheren Betrieb Ihrer Solaranlage geeignet ist. Dies liegt in der Verantwortung des Installateurs. Installieren Sie bei Bedarf externe Schalter und Überstromschutzeinrichtungen.

Beachten Sie die Hinweise zur Ermittlung der Leitungsreserve im Anhang zu dieser Montageanleitung.

- Bitte achten Sie darauf, dass keine Personenschäden durch herabfallende Teile der Anlage entstehen (z.B. versehentliche Beschädigung des Anbaus). Wird die Anlage auf einem Dach installiert, muss deren Statik durch den Kunden geprüft werden.
- Tragen Sie beim Aufstellen Arbeitshandschuhe.
- Installieren Sie den Wechselrichter nicht in der Nähe von entflammbar, explosiv, korrosiv, ätzend oder feuchten Quellen. Stellen Sie sicher, dass Wechselrichter und Stecker nicht dauerhaft direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind oder mit Feuchtigkeit durch Schnee oder Regen in Berührung kommen.
- Vermeiden Sie es, den Wechselrichter unter Last zu berühren, da die Oberfläche heiß ist und Verbrennungen verursacht werden können.
- Die Kabel dürfen nicht unter hoher Zugspannung stehen und

nicht ständig Flüssigkeiten ausgesetzt sein. Freiliegende Kabel können eine Stolperfalle darstellen. Befestigen Sie alle Kabel am Gerät, um die Stolpergefahr zu minimieren.

- Verwenden Sie bitte keine Mehrfachstecker für den Anschluss. Der Wechselrichter ist direkt in die dafür vorgesehene Steckdose einzustecken. Die Installation einer Wieland-Steckdose muss von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Die Kabel dürfen nur abgezogen werden, wenn keine Spannung am System anliegt. Ziehen Sie immer zuerst das Netzkabel ab.
- Ziehen Sie bei Auffälligkeiten oder Unregelmäßigkeiten den Netzstecker und benutzen Sie das Gerät nicht mehr. Führen Sie selbst keine Reparaturen durch. Führen Sie jedoch einmal im Jahr eine Sichtprüfung durch und kontrollieren Sie die Solaranlage auf Mängel.
- Nach Ablauf der Modul-Lebensdauer können die Solarmodule kostenlos bei der nächsten Recyclingstelle abgegeben werden, damit sie wiederverwertet werden können.
- Wenden Sie sich an Ihren Netzbetreiber, wenn Sie Ihre Solaranlage vor dem Anschluss Ihres Wechselrichters unter Einhaltung aller bestehenden Richtlinien anmelden.

1. Allgemein

In der Montageanleitung erfahren Sie, wie die Balkonbrüstungshalterung einfach, schnell und sicher an einem Solarmodul befestigt, an ein Balkongeländer gehängt und fest mit der Montageschiene verbunden wird.

Ebenso wie die Montageschiene sicher an einem Balkongeländer befestigt ist. Trotz höchster Qualitätsstandards kann es vorkommen, dass Metallteile scharfe Kanten haben.

Wir empfehlen, bei der Montage Arbeitshandschuhe zu tragen.

2. Inbetriebnahme des Systems

Die zum Zeitpunkt der Inbetriebnahme bestehenden allgemein anerkannten Regeln der Technik (VDE Vorschriften, VDE-Anwendungsregeln) und Netzanschlussrichtlinien sind zu beachten.

3. Statische/strukturelle Anforderungen

Prüfen Sie, ob die statischen Voraussetzungen Ihres Balkongeländers ausreichen, um zusätzliche Lasten aufzunehmen. Lesen Sie in Ihrer Landesbauordnung nach, welche Anforderungen an die Installation von Anlagen und Systemen gestellt werden.

4. Testzeiträume

1x Überprüfen Sie einmal im Jahr die Schraubverbindungen und Muttern auf festen Sitz.

1x Prüfen Sie einmal jährlich die mechanischen Komponenten (Balkonbrüstungshalterungen, Modulklemmen, Montageschiene)

auf festen Sitz und eventuelle optische Veränderungen.

2x Drücken Sie den Testknopf an allen RCCBs zweimal im Jahr.

5. Haftungsausschluss

Das Balkongeländer-Befestigungssystem ist nur bei Glas-Glas-Modulen mit Überkopfzulassung zulässig. Die inhaltliche Übereinstimmung der vorliegenden Montageanleitung mit den abgebildeten Beschlägen wurde sorgfältig geprüft. Wir behalten uns jederzeit das Recht vor, Änderungen vorzunehmen oder die technischen Daten zu ändern. Die Geltendmachung von Rechten auf Grund der Anleitungen, Abbildungen, Zeichnungen oder Beschreibungen ist daher ausgeschlossen. Vorbehaltlich möglicher Irrtümer haftet der EPP-Solarservice nicht für Schäden, die aus Montagefehlern, unsachgemäßer oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung oder eigenmächtigen Reparaturen oder Änderungen resultieren. Für Montagen, die von dieser Anleitung abweichen, gilt der Haftungsausschluss.

6. Optische Anomalien / Kratzer in den Materialien

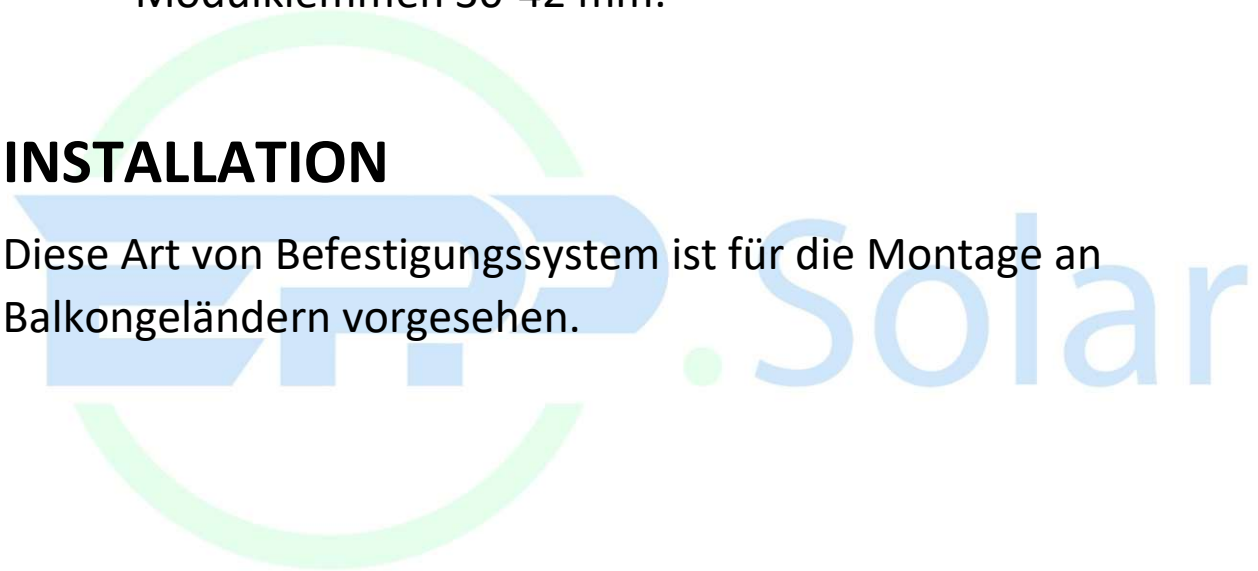
Produktionsbedingte optische Auffälligkeiten oder Kratzer an den Balkonbrüstungshaltern, den Spezialklammern oder der Montageschiene sind keine Mängel und werden nicht als solche anerkannt. Eventuelle Abweichungen in der Oberflächenbeschaffenheit beeinträchtigen weder die Sicherheit noch die Funktionalität des Gesamtsystems.

7. Lieferumfang eines Balkongeländer Befestigungssystems

- * Balkonhaken (kompletter Satz inkl. Schrauben auch für den Modul-Wechselrichter).
- * Montageschiene 1,78 m.
- * Spezielle Klemmen.
- * Modulklemmen 30-42 mm.

INSTALLATION

Diese Art von Befestigungssystem ist für die Montage an Balkongeländern vorgesehen.

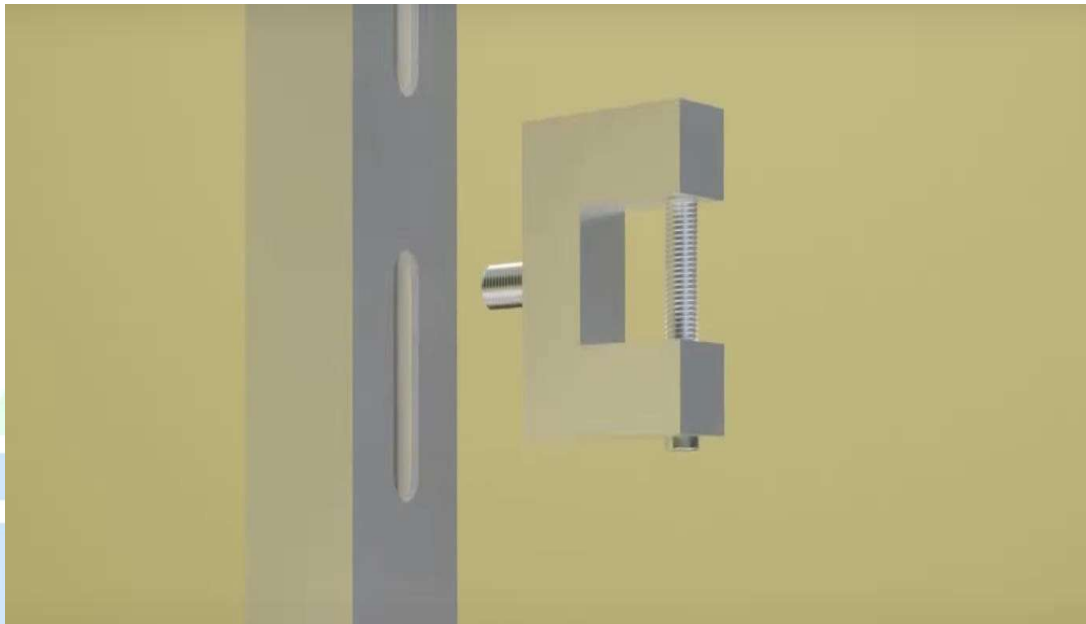


Montageprozess



- 1.** Bestimmen Sie zunächst den geeigneten Ort auf Ihrem Balkon, an dem Sie Ihr System gemäß den Abmessungen Ihres Moduls montieren können.

2. Montageschiene gemäß dem vertikalen Geländer und befestigen Sie 3 Eckige Spezialklemmen gemäß der Abbildung unten:



3. Befestigen Sie den Wechselrichter mit der Montageschiene:



4. Befestigen Sie die Montageschiene mit den Balkongeländerpfosten, indem Sie die Eckigen Spezialklammern befestigen:



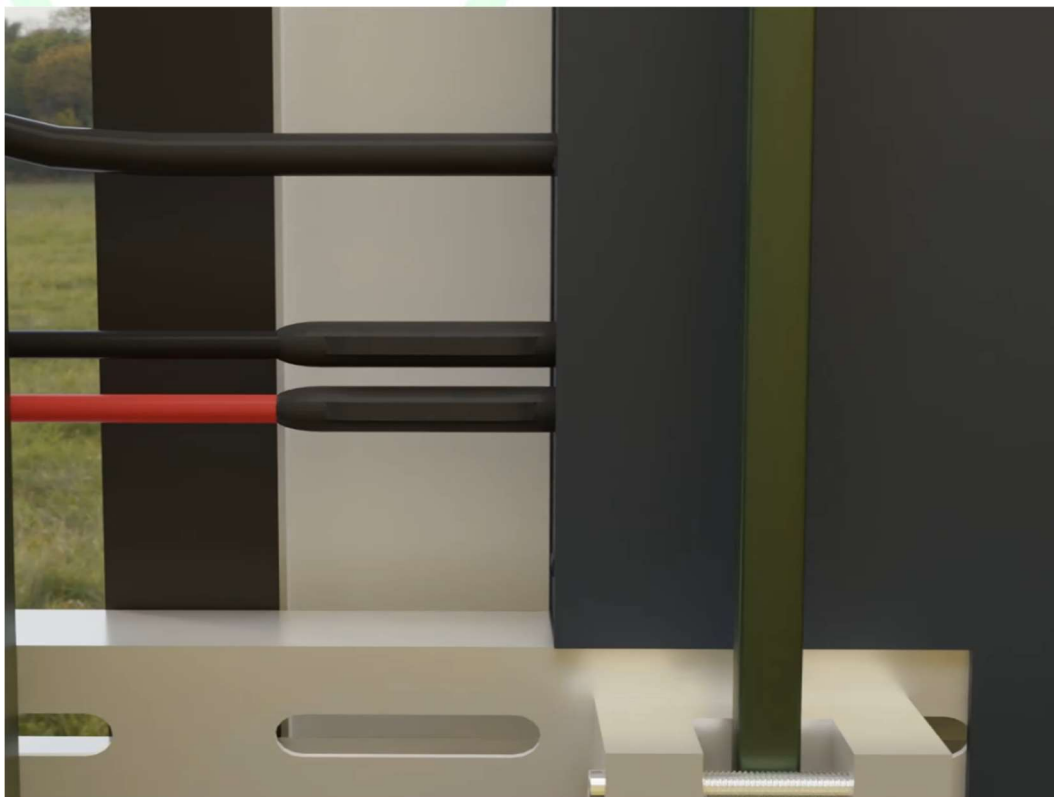
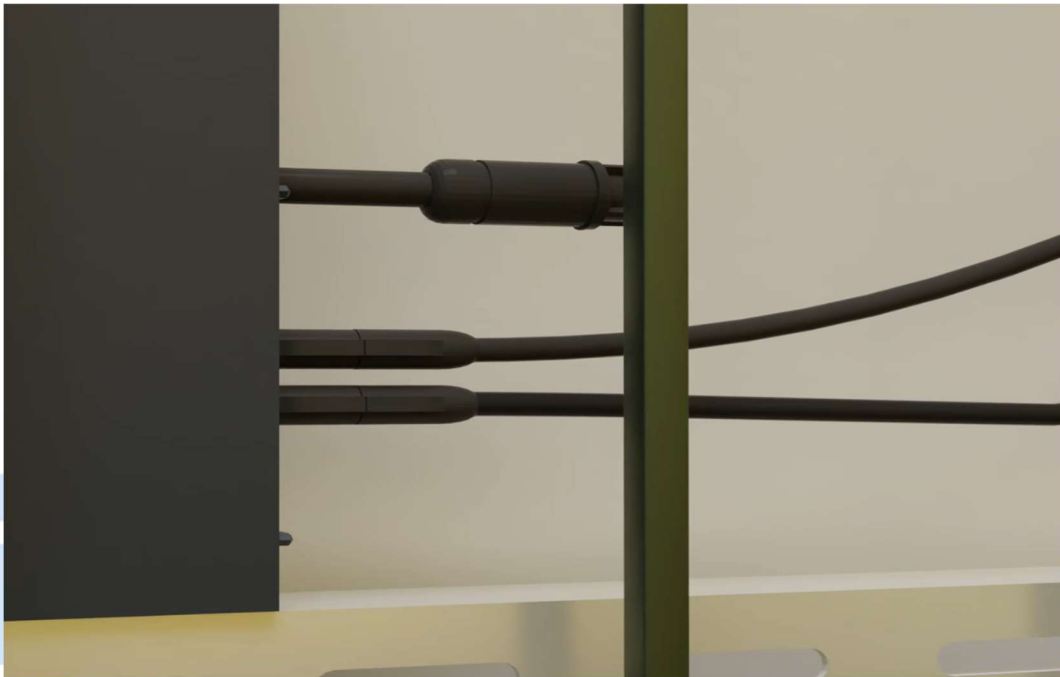
5. Befestigen Sie nun den Balkonhaken mit den Modulen unter Verwendung der vorgesehenen Löcher:



6. Montieren Sie das Modul auf Ihrem Balkon und befestigen Sie die Balkonhaken gemäß der Abbildung unten an den Balkongeländerpfosten:



7. Verbinden Sie nun die DC-Ausgangskabel des einen Moduls direkt mit dem Wechselrichter und für den Anschluss des zweiten Moduls können Sie ein DC-Verlängerungskabel verwenden:



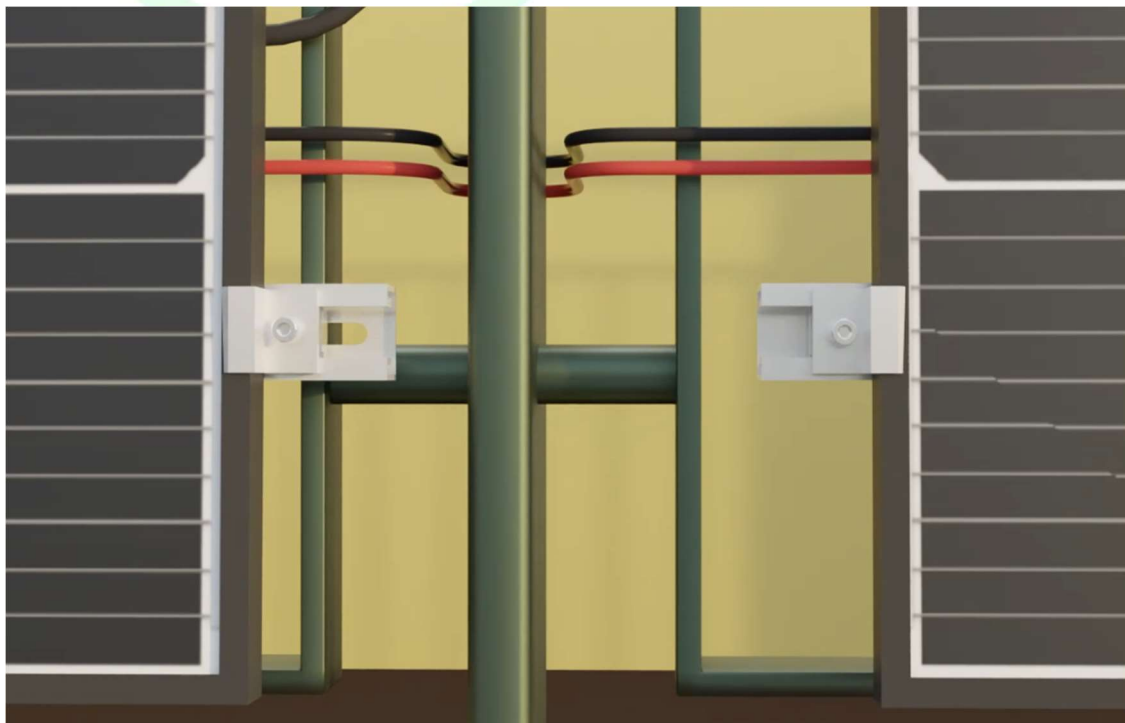
8. Verbinden Sie jetzt das Wechselstrom-Ausgangskabel mit dem Wechselrichter:



9. Schließen Sie den Wechselstrom-Ausgangsstecker an die Steckdose an:



10. Befestigen Sie das Modul mit Endklemmen an der Montageschiene:



11. Ihr System ist jetzt bereit:



Die Installation wäre abgeschlossen.

Hinweis: Sie können dieselben Schritte befolgen, um Ihr System mithilfe von Spezialklemmen Rund installieren.

Zentrallager Deutschland

EPP Energy Peak Power GmbH |

Rödinghauser Strasse 124 |

32257 Bünde |

E-Mail: contact@epp.solar | Telefon: +49 (0)40 3346708 90 | Website: www.epp.solar

Sales office

EPP Energy Peak Power GmbH |

Neuer Wall 50 |

20354 Hamburg |